

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

### 1.- Objecte complet del contracte:

L'objecte del contracte és el **subministrament, instal·lació i manteniment del sistema informàtic i audiovisual per equipar el nou edifici de docència i formació de l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès**, d'acord amb les característiques tècniques i personals i amb les condicions definides al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT).

Es tracta d'un contracte mixt de subministrament i serveis, en què la prestació principal correspon a subministraments, als efectes previstos a l'article 18.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

El present contracte no es divideix en lots, per tal de facilitar la posada en marxa de tot l'equipament, així com la tramitació de les possibles incidències per part del CSAPG.

El present contracte no es divideix en lots per motius tècnics i econòmics doncs la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic, doncs es requereix garantir que tots els equips lliurats són compatibles per si s'han de moure d'aula o sala. A banda, no és possible separar la part del subministrament de la del manteniment atès que, primer, no és possible determinar en aquest moment inicial les condicions finals dels equips a mantenir doncs dependrà de l'oferta dels licitadors. A més, tenint en compte el valor estimat del contracte per la part de manteniment, la divisió en lots segons tipologia de contracte (subministrament / servei) faria la licitació menys atractiva pels licitadors corrent el risc que el procediment quedés desert. A banda, la urgència en poder disposar dels equips, durant el darrer trimestre de 2024, no ens permetria tornar a licitar-los.

### 2.- Elecció del procediment :

Es tramita un procediment obert, en tramitació ordinària i subjecte a regulació no harmonitzada de conformitat amb l'article 19.2 e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), donada la quantia i criteris d'adjudicació preestablerts per a la licitació.

### 3.- Vigència del contracte:

El present procediment es planteja com un contracte mixt amb una durada inicial del contracte de cinc (5) anys a comptar des de la data de la seva formalització. No s'estableix possibilitat de pròrroga del contracte.

Als efectes d'allò establert a l'article 71.2.c) de la Llei de Contractes del Sector Públic, el compliment del termini contractat per a l'execució del contracte es considera condició essencial d'execució del contracte, i el seu incompliment, falta greu.

#### 4.- Classificació que s'exigeix als participants i justificació:

No s'exigeix classificació empresarial als licitadors.

#### 5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera, amb la justificació.

S'adjunta Annex 1.

#### 6.- Criteris d'adjudicació i justificació.

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat, en aplicació dels criteris d'adjudicació que a continuació es relacionen.

La valoració de la oferta es durà a terme únicament a partir de criteris automàtics.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts.

- **Criteris quantificables de forma automàtica: màxim 100 punts sobre 100**

CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA	CRITERI	PUNTUACIÓ
Ampliació del termini de garantia per sobre dels 3 anys mínims previstos	0 anys addicionals	0 punts
	1 any addicional	2,5 punts
	2 anys addicionals	5 punts
Cobertura durant el període de garantia: Resolució d'incidències en 24h laborables + Substitució on-site (*)  <i>(*)Es valorarà amb 5 punts aquelles ofertes que durant tot el període de la garantia (inclòs el termini d'ampliació que hagi ofert el licitador), les incidències que puguin sorgir estiguin resoltes en 24 h. laborables des del moment de la comunicació i que al mateix temps en el cas que per resoldre la incidència s'hagués de retirar el monitor es procediria a substituir-lo per un altre de similars o superiors característiques (substitució que inclou el desmuntatge del malmès i el muntatge i configuració del nou).</i>	SÍ	5 punts
	NO	0 punts
Els equips de processat, amplificació, altaveus, sistema d'àudio i sistema de control de les sales DO1 i DO2 del PPT siguin del mateix fabricant	SÍ	5 punts
	NO	0 punts
Els equips de processat i el sistema format per una solució integrada formada per un altaveu amb microfonia de les sales DO3 (2 unitats), DO4 i DO5 del PPT siguin del mateix fabricant.	SÍ	5 punts
	NO	0 punts

<p>Certificat vigent “<b>carboni neutral</b>” (segons art. 31 de la Llei 7/2021 de 20 de maig de canvi climàtic i transició energètica):</p> <p>Disposar de certificat d’inscripció en el Registre de Petjada de Carboni, compensació i projectes d’absorció de CO2 del Ministeri de la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic d’Espanya (abast 1+2 com a mínim), amb el segell de Compenso i una compensació del 100% de la seva petjada de carboni, actualitzat a l’última versió del càlcul dels factors publicada en la web del Ministeri esmentat. Per tal de poder atorgar puntuació, caldrà que la inscripció (o documentació de suport a la inscripció) especifiqui que inclou, en l’abast del càlcul d’emissions, l’activitat que és objecte principal del contracte, és a dir: subministrament (inclou transport), instal·lació i/o manteniment d’equipament informàtic i/o audiovisual. S’acceptarà, en cas que el licitador sigui fabricant dels equips ofertats, que el certificat faci referència a la seva fabricació.</p> <p>Els certificats genèrics d’empresa no podran ser valorats.</p>	SÍ	5 punts
	NO	0 punts
<p>Certificació vigent <b>EMAS</b> (segons Reglament (UE) 2017/1505 de la Comissió, de 28 d’agost de 2017, relatiu a la participació voluntària d’organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals, a fi de contribuir als objectius d’economia circular establerts per la UE tals com la lluita contra la contaminació ambiental de les empreses.</p> <p>Per tal de poder atorgar puntuació, caldrà que la inscripció (o documentació de suport a la inscripció) especifiqui que els indicadors tinguts en compte en el Sistema de Gestió Mediambiental (SGM) inclouen l’eficiència energètica, eficiència de materials, aigua, residus i/o emissions</p> <p>l’activitat que és objecte principal del contracte, és a dir: subministrament (inclou transport), instal·lació i/o manteniment d’equipament informàtic i/o audiovisual. S’acceptarà, en cas que el licitador sigui fabricant dels equips ofertats, que el certificat faci referència a la seva fabricació.</p> <p>Els certificats genèrics d’empresa no podran ser valorats.</p>	SÍ	5 punts
	NO	0 punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>		<b>30 punts</b>

Els licitadors faran constar l’oferta econòmica global, amb desglossament de la part corresponent al manteniment, d’acord amb **Annex 2** del Plec de Clàusules Administratives Particulars del contracte.

**Detall de la fórmula a aplicar als criteris:****.- Per a valorar l'oferta econòmica:**

En aplicació de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, obtindrà la màxima puntuació l'oferta global més econòmica i es puntuarà la resta d'ofertes proporcionalment segons la formula següent:

$$Pv = \left( 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left( \frac{1}{VP} \right) \right) x P$$

On:

*Pv* : Puntuació de l'oferta a valorar

*P* : Punts criteri econòmic

*Om* : Oferta millor

*Ov* : Oferta a valorar

*IL* : Import de licitació

*VP* : Valor de ponderació, que en aquesta licitació és 1.

**7.- Condicions especials d'execució amb la justificació.**

**1.** Les noves contractacions de personal que l'empresa o empreses adjudicatàries d'aquest contracte hagin de fer per executar-lo han d'efectuar-se preferentment entre persones que es trobin en situació legal d'atur conforme al que preveu l'article 208 del Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny, pel que s'aprova el Text refós de la Llei general de la Seguretat Social i, quan sigui possible, entre col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral definits en la Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per regular les empreses d'inserció sociolaboral, o persones que disposin del certificat de discapacitat.

**2.** Durant tot el període d'execució del contracte, a no minorar unilateralment les condicions de treball que, en matèria de jornada i salari, i en els termes analitzats, així com a qualsevol millora sobre la legislació laboral bàsica aplicable que correspongui en cada moment a les persones treballadores adscrites al contracte en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, llevat acord explícit entre empresa i la representació dels treballadors.

**3.** Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

4. En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

5. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desenvolupades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

6. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrant de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'una altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

#### **B) Condicions especials de l'empresa contractista i subcontractista respecte la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal**

El contractista, i els subcontractistes, se sotmeten a la normativa estatal i europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, citada al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i la respectaran en tots i cadascun dels seus termes.

**Aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideren obligacions contractuals essencials.**

#### **8.- Pressupost base de licitació.**

El pressupost base de licitació és de 195.192,82 €, IVA inclòs (236.183,31 €, IVA exclòs).

**9.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent els costos laborals, si existeixen.**

El valor estimat del contracte és de 214.712,10 € (IVA exclòs), detalla tots els conceptes definits a l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Quadre de Característiques.

<b>Concepte</b>	<b>Import (IVA exclòs)</b>
Pressupost Base de Licitació	195.192,82 euros
Possibles modificacions (10%)	19.519,28 euros
Possibles pròrrogues	0,00 euros
<b>Total</b>	<b>214.712,10 euros</b>

**10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionat amb l'objecte del contracte.**

S'adjunta l'informe de necessitat com Annex 2.

**11.- Elaboració de Plec de Prescripcions Tècniques**

El Plec de Prescripcions Tècniques ha estat elaborat pel departament de persones del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf.

## ANNEX 1. RELATIU AL PUNT 5 (SOLVÈNCIA)

### Classificació empresarial:

#### - Solvència Econòmica i financera

Volum anual de negocis en l'àmbit del contracte, referit al millor exercici dins dels darrers tres disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari. El volum de negocis mínim anual haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte. L'acreditació del volum anual s'efectuarà mitjançant presentació de darrers comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o entitat a la que hagin de trobar-se registrats. En cas d'empresaris individuals, no inscrits al Registre mercantil l'acreditació s'efectuarà mitjançant els llibres d'inventaris i els comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

#### - Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa efectuats durant els darrers tres anys, indicant l'import, les dates i el destinatari, públic o privat d'aquests. L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'acreditar (mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o una declaració de l'empresari) que, en algun d'aquests exercicis, ha realitzat un mínim de subministraments de característiques similars a les de l'objecte d'aquest contracte i per un import anual acumulat en l'any de més execució sigui igual o superior al 70% (IVA exclòs) de l'annualitat mitja del contracte.

En el cas que el licitador sigui una empresa de nova creació, entesa com aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica l'haurà d'acreditar mitjançant mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat de les quals es pugui certificar.

En el cas que l'empresari subcontracti part del contracte, serà necessari indicar l'empresa i percentatge que es té previst contractar, sempre tenint present el que es determina a l'apartat P del present document.

Les unions temporals hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant l'acumulació de les característiques de cadascun dels integrants de la unió, essent requisit bàsic per a l'acumulació que totes les empreses que concorrin a la unió temporal acreditin separadament la seva solvència en relació amb el contracte al que opten.

Per als casos en què es recorri a l'acreditació de la solvència per mitjà de tercers, s'haurà d'aportar document de compromís signat per aquest tercer mitjançant el qual garanteixi la disposició efectiva dels mitjans de solvència durant tot el període d'execució del contracte, i s'haurà de detallar quins són els recursos que es posen a disposició per tal de garantir el compliment de la solvència en qüestió.

**Classificació Empresarial**

No procedeix

**Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte**

Sí: No:

**Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat, gestió ambiental i seguretat**

Serà necessari que el licitador tingui implantat, i presentar en el sobre A el corresponent certificat vigent expedit per una certificadora acreditada:

- De Sistema de Gestió de Qualitat segons norma UNE EN ISO 9001 (o equivalent).
- De Sistema de Gestió Ambiental segons norma UNE EN ISO 14001 (o equivalent).
- De Sistema de Gestió de la Seguretat de la Informació, segons norma UNE EN ISO/IEC 27001 (o equivalent).

Tenint en compte que es tracta d'un subministrament d'equipament informàtic i audiovisual estratègic per al Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf, es requereix que el licitador compleixi amb els estàndards de servei pel que fa a la qualitat en tot el procés de subministrament, instal·lació i manteniment dels equips objecte del contracte. A la vista de l'impacte en el medi ambient del propi equipament, embalatges, circuits de subministrament i instal·lació, es requereix que el licitador compleixi amb els estàndards de servei pel que fa a la gestió ambiental del contracte.

Finalment, tenint en compte la normativa aplicable, es requereix que el licitador compleixi amb els estàndards del Sistema de Seguretat de la Informació, en tant que tot l'equipament s'haurà d'instal·lar i connectar a xarxa.



## ANNEX 2. RELATIU A L'INFORME DE NECESSITATS

Mitjançant el present informe, es justifica la necessitat d'incoar expedient de licitació per contractar el subministrament, instal·lació i manteniment del sistema informàtic i audiovisual per equipar el nou edifici de docència i formació de l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès.

- L'objectiu del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf és l'execució d'activitats hospitalàries, assistencials, preventives, rehabilitadores, docents i d'investigació.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf d'un centre de treball ubicat a l'Hospital Comarcal Alt Penedès, l'Hospital Residència Sant Camil, a l'Hospital Sant Antoni Abat i al Centre de Rehabilitació.
- El Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf es va formalitzar el passat 01 d'abril de 2019, resultat de la integració del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès (que gestionava l'Hospital Comarcal de l'Alt Penedès), i el Consorci Sanitari del Garraf (que gestionava l'Hospital Residència Sant Camil, l'Hospital Sant Antoni Abat i el Centre de Rehabilitació).
- D'acord amb les necessitats funcionals dels nous espais de docència i formació, s'han identificat uns requeriments mínims d'equipament informàtic i de solucions audiovisuals per les diferents aules, despatxos i sales de treballs que han de configurar aquest nou edifici a adjacent a l'hospital Comarcal de l'Alt Penedès (veure ANNEX 1)
- Per calcular l'import de licitació, la taula següent recull de forma esquemàtica el cost estimat de la infraestructura audiovisual associada a cada sala:

Sala	Descripció	Video	Audio	Rack	Cablejat	Imports (s/ IVA)
DO1	aula petita	9.631,31	10.487,15	1.364,07	678,00	22.160,53
DO2	aula gran / sala d'actes	21.866,61	18.084,31	2.690,36	1.506,00	44.147,28
DO3.1	aula petita	9.062,60	5.678,88	---	136,20	14.877,68
DO3.2	aula petita	9.062,60	5.678,88	---	136,20	14.877,68
DO4	aula petita	8.056,31	5.678,88	---	136,20	13.871,39
DO5	aula petita	8.056,31	5.678,88	---	136,20	13.871,39
DO6	sala de reunions	8.056,31	5.678,88	---	136,20	13.871,39
R2.A	sala de reunions	6.302,16	2.357,14	---	70,00	8.729,30
R2.B	espai de treball	6.302,16	2.357,14	---	70,00	8.729,30

- A banda de l'equipament audiovisual proposat per cadascuna de les sales, cal afegir el cost de la instal·lació, i un manteniment anual de les sales de reunions i aules:

Concepte	Any 1	Any 2	Any 3	Any 4	Any 5	Imports(s/ IVA)
Equipament	155.135,94					155.135,94
Instal·lació	18.446,88					18.446,88
Manteniment	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	11.250,00
TOTAL						184.832,82

- Addicionalment, cal equipar amb ordinadors altres despatxos i sales de reunions, i afegir monitors addicionals en les aules de formació, d'acord amb la següent proposta:

Sala	PC Complet	Monitor	Import (s/IVA)
R1	10	6 *	
R3	1		
R5	2		
R6	2		
R4			
DO1-5		7	
R2.A	1	1	
R2.B	1	1	
Total	17	15	
Import (s/IVA)	9.010	1.350	10.360

\* Monitor per connectar portàtils

- Finalment, es proposa contractar el subministrament, instal·lació i manteniment del sistema informàtic i audiovisual per equipar el nou edifici de docència, per un període de cinc (5) anys i un pressupost base de licitació de 195.192,82 € sense IVA (236.183,31 € IVA inclòs).
- Que el Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf està subjecte a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que és voluntat del Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf posar en marxa un procediment de contractació pública per adquirir aquest equipament.

**ANNEX 1:**

- **DO.1:** Aula petita equipada per fer videoconferència, streaming, etc.
  - Monitor interactiu de 86"
  - Webcam Aver DL30 o similar
  - Altaveus sostre
  - Micròfon de mà i diadema
  - Ordinador de sala
  - Sistema per connectar portàtils inalàmbriament al monitor de la sala
  
- **DO.2:** Aula gran amb sistema d'audiovisual duplicat, on existeix un sistema on es pot unificar la sala en una sola (segons la vostra proposta SEMIC).
  - Monitor interactiu de 86"
  - Webcam Aver DL30 o similar
  - Altaveus sostre
  - Micròfon de mà i diadema
  - Sistema per dividir la sala
  - Ordinador de sala
  - Sistema per connectar portàtils inalàmbriament al monitor de la sala
  - 2 Monitors laterals per projectar el que s'està visualitzant en el monitor principal
  
- **DO.3:** Aula gran amb dos sistemes audiovisual independitzats un en cada extrem.  
Material per cada sala:
  - 1 Monitor 86" NO INTERACTIU
  - 1 equip de videoconferència (webcam+ altaveus)
  - 1 Ordinador de sala
  - Sistema per connectar portàtils inalàmbriament al monitor de la sala
  - 1 Ratolí + 1 Teclat inalàmbri
  
- **DO.4, DO.5, DO.6 i R2A, R2B:** Equipar aquestes sales per fer videoconferència i poder fer projeccions tant des de l'ordinador de la sala com amb un portàtil "personal". El material seria el següent:
  - 1 Monitor 65" NO INTERACTIU suport paret
  - 1 equip de videoconferència (webcam+ altaveus)
  - 1 Ordinador de sala
  - Sistema per connectar portàtils inalàmbriament al monitor de la sala
  - 1 Ratolí + 1 Teclat inalàmbri